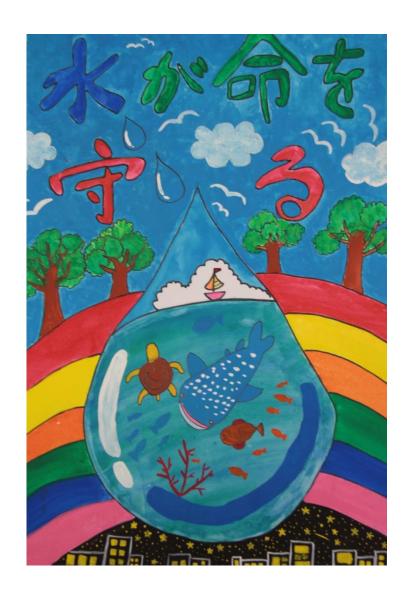
## 沖縄市上下水道局

# 令和5年度水質検査計画



令和 4 年度 水道事業管理者賞 (第 64 回水道週間作品)

## 水質検査計画とは

水質検査は、水質基準に適合し安全であることを保証するために不可欠であり、 水道水の水質管理において中核をなすものです。

水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するために水質検査項目等を定めたものです。

1	基本	<b>下</b> 方針		•	• •	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1
2	水道	<b></b> 重事業の概要																					
	(1)	給水状況		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		1
	(2)	給水系統		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		2
3	原才	<及び浄水の水	質状況																				
	(1)	原水の水質状	況					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		3
	(2)	浄水の水質状	况					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		3
4	採力	×地点、検査項	目、検査	<b>E</b> 頻	度及	なび	その	D 理	曲	l													
	(1)	採水地点				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		3
	(2)	検査項目・検	查頻度			•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		4
5	水質	質検査の方法		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		8
6	臨時	<b>歩の水質検査</b>		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		8
7	水質	賃検査計画及び	検査結果	その	公表	ŧ				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		9
8	その	の他の留意事項																					
	(1)	水質検査にお	ける精度	医管	理》	支ひ	信	頭性	ŧσ	) 伢	記	E				•	•	•	•	•	•		9
	(2)	関係機関との	連携			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		9
資:	料1	令和5年度持	采水地点				•	•	•			•		•		•	•						10
資;	料 2	水質基準項目	目の水質	検3	<b></b>	度		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11
資	料 3	水質管理目標	票設定項	目	の水	質	検査	頻	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	14
資	料 4	毎日検査項目	目、水質	基注	隼項	目	の検	查	方	法			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	16
資	料 5	水質管理目標	票設定項	目の	の検	(査)	方法	=		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	18
資;	料 6	水質基準項目	目の過去	には	おけ	る」	最大	値	比	較	表	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	19
資:	料 7	令和3年度活	中縄市水	質相	食査	結	果•		•	•	•	•	•				•	•		•			22

#### 1. 基本方針

沖縄市上下水道局(以下「上下水道局」という。)は、沖縄県企業局(以下「県企業局」という。)が管理する石川浄水場と北谷浄水場から浄水を受水し、市内全域に水道水として供給しています。水道水が安全であるかを確認するため、水道法及び各種法令に基づき、過去の水質検査結果や水質状況を総合的に考慮しながら、水質検査計画を策定し、実施します。

水質検査は、高度な分析機器を必要とする金属類や消毒副生成物等については、水道法第20条第3項の登録を受けた機関に委託し、残留塩素や硬度等については自己検査でも対応します。

#### 2. 水道事業の概要

(1) 給水状況(令和3年度 水道事業統計年報より) 令和3年度の給水状況は次のとおりです。

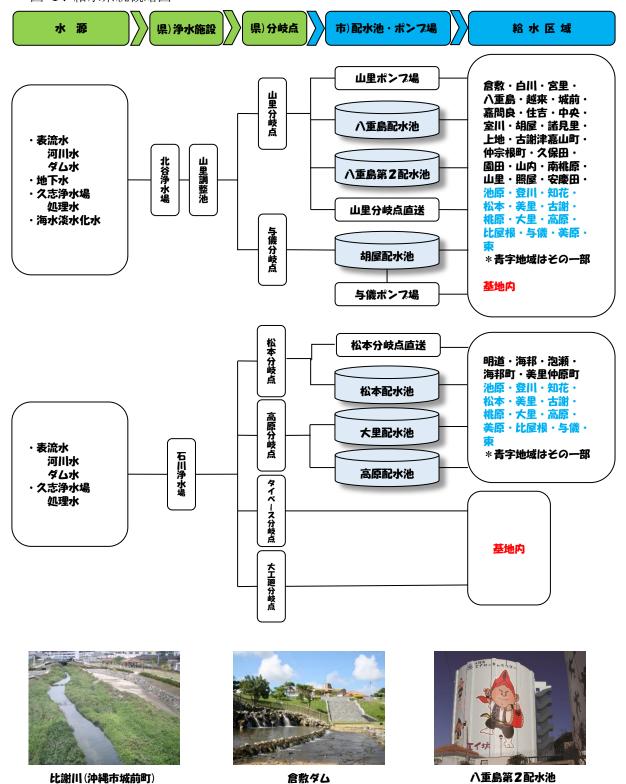
表 1. 令和3年度給水状況

	区分	内 容	単位	備考
1	給水人口	142,887	人	給水区域内に居住 し、水道により給水 を受けている人口。
2	給水戸数	65,362	戸	給水契約の対象となっている戸数。
3	普及率	100	%	行政区域内世帯数に 対する給水戸数の割 合。
4	年間給水量	15,912,958	m³	
5	1人一日最大給水量	415	Q	民間地域の給水量
6	1人一日平均給水量	305	Q	
7	有収率	93.24	%	配水量のうち収益に つながった水量の割 合。

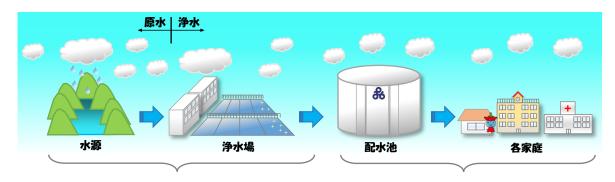
#### (2) 給水系統

沖縄市の水道水は、県企業局が管理する北谷浄水場と石川浄水場の2つの浄水場から市内6つの分岐点を経て、市内6つの配水池及び2つのポンプ場へ供給され、各家庭へ給水されています。また、一部地域は山里分岐点から直送にて給水を行っています。

図 1. 給水系統概略図



#### 3. 原水及び浄水の水質状況



#### 県企業局にて水質管理

上下水道局にて水質管理

(1) 原水の水質状況

県企業局ホームページの水質年報をご参照ください。

#### (2) 浄水の水質状況

水源及び浄水場においては県企業局が、市内配水池から各家庭に給水されるまでは上下水 道局が水質管理を行っています。

上下水道局にて水質管理している部分で留意すべき点は残留塩素です。残留塩素は、細菌類の殺菌効果があり、水道水の消毒を行うことから、一定量以上残留していることが義務付けられています。

貯水槽(タンク)を経由している給水栓(蛇口)では、貯水槽管理の不備等が原因で、残留塩素の減少や藻の発生等により水質が悪化することがあります。必要な改善に向けて広報紙や上下水道局ホームページ等で貯水槽清掃等を呼びかけています。

#### 4. 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由

#### (1) 採水地点(資料1 P10参照)

上下水道局で行う水質検査は、市内にある6つの配水池から給水されている末端6地点と 県企業局の山里分岐点から直接給水している1地点を合計した7地点において採水し検査を 行っています。

表 2. 採水地点

NO.	採水地点	配水池系統	浄水系統		
1 嘉手納タンク		山里分岐点直送			
2	宮里第一公園	八重島配水池	<b>北公海水</b> 根		
3	倉敷ダム	八重島第2配水池	· 北谷浄水場		
4	グレートイースタン	胡屋配水池			
5	池原公民館	松本配水池			
6	ぐるくん公園	大里配水池	石川浄水場		
7	県立教育センター	高原配水池			

#### (2) 検査項目・検査頻度

#### ① 毎日検査項目等

水道法施行規則第15条第一項イに基づき、『色』『濁り』『残留塩素』の検査を1日1回 以上行います。

また、平日に限り『カルシウム・マグネシウム等 (硬度)』や『pH 値』『電気伝導率』も 検査を行います。

表 3. 每日検査項目

NO.	項目名	基本検査 頻度	設定要件	実施検査 頻度		
毎 1	色					
毎 2	濁り	1日1回	省略不可	1日1回		
毎 3	残留塩素 (消毒の残留効果)					
毎 4	カルシウム・マグネシ ウム等 (硬度)	_				
毎 5	毎 5 p H 値		性状確認	平日1回		
毎 6	電気伝導率	_				



#### ② 水質基準51項目(資料2 P11, P12, P13参照)

水質基準項目は、水道法で定められた定期の検査です。

水道法施行規則第15条第3項、第4項により規定された検査頻度で行います。ただし、過去3年間の水質検査結果を評価し、検査頻度を省略することができる項目もあります。各項目を評価し、『毎月検査項目』『年4回検査項目』『年1回検査項目』に分類しています。

イ)毎月検査項目は、項目番号 基01、02、38、46~51 の9項目になります。

表 4-1. 每月検查項目

NO.	項目名	基本検査 頻度	省略要件	実施検査 頻度
基 01	一般細菌		省略不可	
基 02	大腸菌		11 附作 11	
基 38	塩化物イオン			
基 46	有機物(TOC 量)			
基 47	p H 値	月1回	M(4-21) Tu = -0.22 (0.2.)	月1回
基 48	味		連続計測及び記録がな   されている場合	
基 49	臭気			
基 50	色度			
基 51	濁度			



ロ)年4回検査項目は、北谷浄水場系統で項目番号 10、13、21~31、33、39、40 の 16 項目です。石川浄水場系統は、基 13、39 を除いた 14 項目となります。

なお、北谷浄水場系統の内、八重島配水池系統については令和3年度に採水地点が変更となった事に伴い、水質基準項目51項目のうち毎月検査項目を除いた42項目が年4回検査となっています。

表 4-2. 年 4 回検査項目

NO.	項目名	基本検査 頻度	省略要件	実施検査 頻度
基 10	シアン化物イオン及び塩化シア ン		省略不可	
基 13	ホウ素及びその化合物		過去の検査結果 を評価	
基 21	塩素酸			
基 22	クロロ酢酸			
基 23	クロロホルム			
基 24	ジクロロ酢酸			
基 25	ジブロモクロロメタン			3月1回 発生時期 年4回
基 26	臭素酸	3月1回	省略不可	
基 27	総トリハロメタン			
基 28	トリクロロ酢酸			
基 29	ブロモジクロロメタン			
基 30	ブロロモホルモ			
基 31	ホルムアルデヒド			
基 33	アルミニウム及びその化合物			
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬 度)		過去の検査結果 を評価	
基 40	蒸発残留物			

ハ)年 1 回項目は、石川浄水場系統で項目番号 基  $3\sim9$ 、 $11\sim20$ 、32、 $34\sim37$ 、39、 $41\sim45$  の 28 項目です。八重島配水池系統を除いた北谷浄水場系統では、基 13、39 を除く 26 項目です。

表 4-3. 年1回項目

NO.	項目名	基本検査 頻度	省略要件	実施検査 頻度
基 03	カドミウム及びその化合物			
基 04	水銀及びその化合物			
基 05	セレン及びその化合物			
基 06	鉛及びその化合物			
基 07	ヒ素及びその化合物			
基 08	六価クロム化合物			
基 09	亜硝酸態窒素			
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			
基 12	フッ素及びその化合物			
基 13	ホウ素及びその化合物			
基 14	四塩化炭素			
基 15	1,4ージオキサン			
基 16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	3月1回	過去の検査結果を評価	年1回
基 17	ジクロロメタン			
基 18	テトラクロロエチレン			
基 19	トリクロロエチレン			
基 20	ベンゼン			
基 32	亜鉛及びその化合物			
基 34	鉄及びその化合物			
基 35	銅及びその化合物			
基 36	ナトリウム及びその化合物			
基 37	マンガン及びその化合物			
基 39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			
基 41	陰イオン界面活性剤			

NO.	項目名	基本検査 頻度	省略要件	実施検査 頻度
基 42	ジェオスミン	発生時期 月1回	水源に藻の発生が少な	
基 43	2・メチルイソボルネオール	以上	く、検査を行う必要がな いことが明らかな場合	年1回
基 44	非イオン界面活性剤	3月1回	過去の検査結果を評価	716
基 45	フェノール類	3月1四	週ムが採虫和木を計画	

### ③ 水質管理目標設定項目(資料3 P14,15参照)

水質管理目標設定項目とは、今後、将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期するために、水道水質管理上、留意すべき項目として設定されたものです。水質基準項目と重複した項目もありますが、より質の高い水道水をめざして基準値より厳しい目標値が設定されています。

表 5. 水質管理目標設定項目

		実施検	<b>查頻度</b>		
NO.	項目名	北谷浄水場	石川浄水場	備考	
		系統	系統	水源が湖沼等停滞性	
目 01	アンチモン及びその化合物			の地域	
目 02	 ウラン及びその化合物	年1回	年1回	水源が河川水	
目 03	ニッケル及びその化合物			使用する資機材との 関連	
目 05	1.2-ジクロロエタン		_	1. ME 2016 T 1.	
目 08	トルエン	年1回	_	水源が地下水	
目 09	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	·	年1回	水源が湖沼等停滞性 の地域	
目 10	亜塩素酸		_	浄水処理過程においては	
目 12	二酸化塩素	_	_	て、消毒剤として使 用していない	
目 13	ジクロロアセトニトリル	<b>F.</b> 4 $\square$	F 4 🖂	W = = U . All.	
目 14	抱水クロラール	年1回	年1回	消毒副生成物	
目 15	農薬類	_	_	臨時の水質検査が必 要な時に行う	
目 16	残留塩素	_	_	毎日検査と重複する 項目	
目 17**	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	3月1回	年1回	<b>北</b> 新甘 淮 西 口 1、 垂 岩	
目 18**	マンガン及びその化合物	年1回	年1回	水質基準項目と重複	
目 19	遊離炭酸		左 1 回	水源が湖沼等停滞性	
目 20	1.1.1-トリクロロエタン		年1回	の地域	
目 21	メチル-t-ブチルエーテル	年1回	_	水源が地下水	
目 22	目 22 有機物等		年1回	水源が湖沼等停滞性	
目 23	臭気強度(TON)		누Ӏ비	の地域	
目 24**	蒸発残留物	3月1回	3月1回	水質基準項目と重複	
目 25**	濁度	月1回	月1回		

		実施検	查頻度	備考	
NO.	項目名	北谷浄水場 系統	石川浄水場 系統		
目 26**	p H 値	月1回	月1回	水質基準項目と重複	
目 27	ランゲリア指数			水源が湖沼等停滞性	
p 21	/ マ ケ ノ / 1日 <del>数</del>	年1回	年1回	の地域	
目 28	従属栄養細菌	十1四		細菌類	
目 29	1,1-ジクロロエチレン			水源が地下水	
目 30**	アルミニウム及びその化合物	3月1回	3月1回	水質基準項目と重複	
目 31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフル オロオクタン酸(PFOA)	年2回	_	水源が河川水	

<sup>※</sup>水質基準項目と重複している項目です。

### 5. 水質検査の方法(資料4,5 P16~18参照)

水質検査は以下のとおり行います。

項目	検査方法
小所甘淮西日	水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法
水質基準項目	(平成 15 年厚生労働省告知第 261 号)
	水質管理目標設定項目の検査方法
水質管理設定項目	(平成 15 年健水発第 1010001 号〔最終改正 令和 2 年 3 月 30 日
	薬生水発 0330 第 1 号〕)
省令に記載されて	上水試験方法(日本水道協会)等
いない項目	

#### 6. 臨時の水質検査

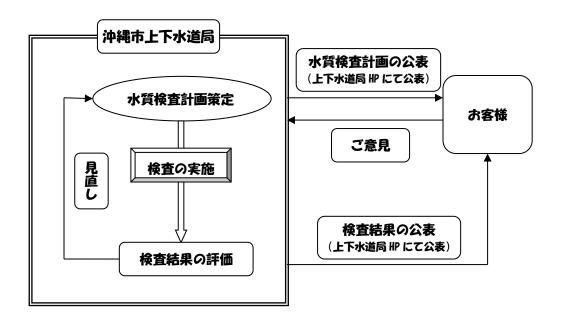
臨時の水質検査は、水道水が以下のような場合により、水質基準に適合しないおそれがある ときに行います。

- ① 水源の水質が著しく悪化したとき。
- ② 水源に異常があったとき。
- ③ 浄水過程の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- ④ その他特に必要があると認められるとき。

#### 7. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画はホームページにて公表します。公表した水質検査計画に基づき水質検査を 行い、その結果は同ホームページに掲載します。

水質検査計画および検査結果にご意見があればお寄せ下さい。



#### あて先 沖縄市上下水道局 管理課

〒904-2196 沖縄市美里 5-28-1

TEL 098-937-3691 FAX 098-934-0681

URL: https://www.city.okinawa.okinawa.jp/kurashi/jougesuidou/jousuidou/index.html

#### 8. その他の留意事項

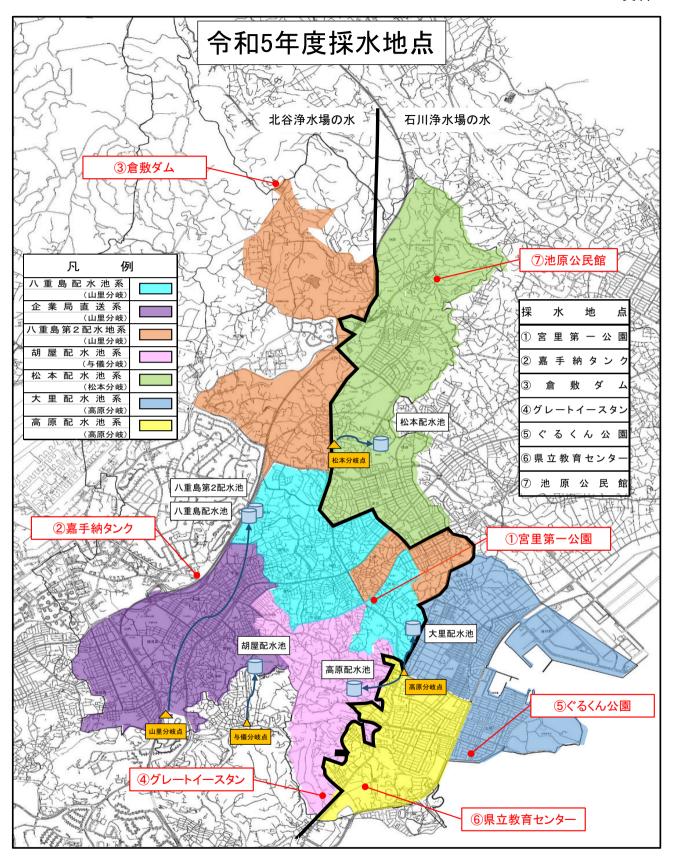
#### (1) 水質検査における精度管理及び信頼性の保証

水質検査の結果は、水道水の安全性を保証する基礎となるもので、その測定値は正確で信頼性の高いことが求められます。そのため各項目の分析法及び分析機器操作法に基づき検査を行っています。

委託検査機関については、外部精度管理及び内部精度管理の報告書提出を義務付けています。

#### (2) 関係機関との連携

上下水道局は、県企業局からの浄水を受水しているため、これらの関係機関と連絡を密に し、水質異常時にあっても即応できるよう体制を整えています。



水質基準項目(	51	項目)			北谷浄水場系	統(	喜手納タン	ノク他2筒所)		
検査項目	単位	水質基準	過去3年間の 最大(最小)値	基本検査 の頻度	省略要件	省略の 可否	実施検査の頻度	設定理由		
01 一般細菌	個	100以下	40			×	月1回			
02 大腸菌		検出されないこと	=	月1回	省略不可項目	×	月1回	省略不可の為。		
03 カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	< 0.0003			0	年1回			
04 水銀及びその化合物	mg/I	0.0005以下	< 0.00005			0	年1回			
05 セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	< 0.001			0	年1回			
06 鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	< 0.001		過去3年間の検査結果が水質基準 の1/5以下の場合、1回/年以上、	0	年1回	   基準値の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を		
07 ヒ素及びその化合物	mg/I	0.01以下	< 0.001		水質基準の1/10以下の場合1回/3 年以上に省略可。	0	年1回	確認する為、年1回の頻度とする。		
08 六価クロム化合物	mg/l	0.02以下	< 0.001			0	年1回			
09 亜硝酸態窒素(注)	mg/l	0.04以下	< 0.004				年1回			
10 シアン化物イオン及び塩化シ	mg/l	0.01以下	< 0.001		省略不可項目	0 ×	3月1回	省略不可の為。		
アン 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒	mg/l	10以下	0.52			0	年1回			
素 12 フッ素及びその化合物		0.8以下	< 0.06			0	年1回	基準値の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。		
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.153			×	3月1回	北谷浄水場の原水に海水が含まれている為、基本検査回数とする		
14 四塩化炭素	mg/l	0.002以下	< 0.0002			0	年1回	おしけいののかが、これが、日の10~0~0個、全年決員回数にする		
14 四塩化灰条	mg/l		< 0.005		過去3年間の検査結果が水質基準	0	年1回			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及	mg/l	0.05以下			の1/5以下の場合、1回/年以上、 水質基準の1/10以下の場合1回/3	0	年1回			
ぴトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	< 0.0004		年以上に省略可。	0	年1回	基準値の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を		
17 ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.0003					確認する為、年1回の頻度とする。		
18 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	< 0.0002			0	年1回			
19 トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	< 0.0002			0	年1回			
20 ベンゼン	mg/l	0.01以下	< 0.0002	3月1回		0	年1回			
21 塩素酸	mg/l	0.6以下	0.1			×	3月1回			
22 クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	< 0.002			×	3月1回			
23 クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.007			×	3月1回			
24 ジクロロ酢酸	mg/I	0.03以下	0.004			×	3月1回			
25 ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0227			×	3月1回			
26 臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001		省略不可項目	×	3月1回	省略不可項目		
27 総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.0476			×	3月1回			
28 トリクロロ酢酸	mg/I	0.03以下	< 0.002			×	3月1回			
29 ブロモジクロロメタン	mg/I	0.03以下	0.0129			×	3月1回			
30 ブロモホルム	mg/I	0.09以下	0.0173			×	3月1回			
31 ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	< 0.008			×	3月1回	基準値の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を		
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.015			0	年1回	確認する為、年1回の頻度とする。		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.062		過去3年間の検査結果が水質基準	×	3月1回	基準値の1/5以上である為、基本検査頻度とする。		
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.014		適去3年间の検査結果が水質基準 の1/5以下の場合、1回/年以上、 水質基準の1/10以下の場合1回/3	0	年1回	過去3年間の最高値は、基準の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。		
35 銅及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.003		年以上に省略可。	0	年1回			
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	28.8			0	年1回	基準値の1/5以下なので1回/年に省略。 過去3年間の最高値は、基準の1/10以下なので1回/3年に省略可		
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	< 0.001		連続計測及び記録がなされている	0	年1回	施であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。		
38 塩化物イオン	mg/l	200以下	49.4	月1回	選合	×	月1回	省略要件不一致		
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	300以下	128		過去3年間の検査結果が水質基準 の1/5以下の場合、1回/年以上、	×	3月1回	- -基準値の1/5以上である為、基本検査頻度とする。		
40 蒸発残留物	mg/l	500以下	244	3月1回	の1/5以下の場合、1回/年以上、 水質基準の1/10以下の場合1回/3 年以上に省略可。	×	3月1回	温土2年間の最高値は、其準の1/10Nでわれる1同/0年に必要さ		
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	< 0.02			0	年1回	過去3年間の最高値は、基準の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。		
42 ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	< 0.000001	発生時期 月1回以上	水源における藻類の発生が少なく、 検査を行う必要がないことが明らか	0	年1回	  過去3年間に検出されていないが、安全を確認する為、年1回の頻  度とする。		
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	< 0.000001	//·B/VI	な場合	0				
44 非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	< 0.005	3月1回	過去3年間の検査結果が水質基準 の1/5以下の場合、1回/年以上、 水質基準の1/10以下の場合1回/3	0	年1回	  過去3年間の最高値は、基準の1/10以下なので1回/3年に省略可  能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。		
45 フェノール類	mg/l	0.005以下	< 0.0005		年以上に省略可。	0	年1回	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10		
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	mg/l	3以下	1			×	月1回			
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.8			×	月1回			
48 味		異常でないこと	異常なし	月1回	連続計測及び記録がなされている	×	月1回	省略要件不一致		
49 臭気		異常でないこと	異常なし		場合	×	月1回			
50 色度	度	5以下	1.2			×	月1回			
51 濁度	度	2以下	0.1			×	月1回			

水質基準項目(	51	項目)	統(宮里第	[一公園]							
一小貝至午切口( <sub>検査項目</sub>	単位	<b>火 口 /</b> 水質基準	過去3年間の	基本検査	省略要件	省略の	利( 古 王 牙 実施検査の頻度	設定理由			
			最大(最小)値	の頻度	874511	可否		政人生出			
01 一般細菌	個	100以下	0	月1回	省略不可項目	×	月1回	省略不可の為。			
02 大腸菌		検出されないこと	=			×	月1回				
03 カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	< 0.0003			×	3月1回				
04 水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	< 0.00005			×	3月1回				
05 セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	< 0.001		過去3年間の検査結果が水質基準 の1/5以下の場合、1回/年以上、	×	3月1回				
06 鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	< 0.001		水質基準の1/10以下の場合1回/3 年以上に省略可。	×	3月1回	<b>検査年数が3年未満の為省略要件不一致</b>			
07 ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	< 0.001			×	3月1回				
08 六価クロム化合物	mg/l	0.02以下	< 0.001			×	3月1回				
09 亜硝酸態窒素 <sup>(注)</sup>	mg/l	0.04以下	< 0.004			×	3月1回				
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	< 0.001		省略不可項目	×	3月1回	省略不可の為。			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒 素	mg/l	10以下	0.77			× 3月1回 検		検査年数が3年未満の為省略要件不一致			
12 フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	< 0.06			×	3月1回				
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.141			×	3月1回	北谷浄水場の原水に海水が含まれている為、基本検査回数とする			
14 四塩化炭素	mg/l	0.002以下	< 0.0001			×	3月1回				
15 1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	< 0.005		過去3年間の検査結果が水質基準 の1/5以下の場合、1回/年以上、 水質其準の1/10以下の場合、1回/2	×	3月1回				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及 ぴトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	< 0.0002		水質基準の1/10以下の場合1回/3 年以上に省略可。	×	3月1回				
17 ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.003			×	3月1回	検査年数が3年未満の為省略要件不一致			
18 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	< 0.0001			×	3月1回				
19 トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	< 0.0001			×	3月1回				
20 ベンゼン	mg/l	0.01以下	< 0.0001	3月1回		× 3月1回					
21 塩素酸	mg/l	0.6以下	0.07			×	3月1回				
22 クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	< 0.002			×	3月1回				
23 クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.0058			×	3月1回				
24 ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.003			×	3月1回				
25 ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0171			×	3月1回				
26 臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001		省略不可項目	×	3月1回	省略不可項目			
27 総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.0356			×	3月1回				
28 トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	< 0.002			×	3月1回				
29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0101			×	3月1回				
30 ブロモホルム	mg/l	0.09以下	0.0099			×	3月1回				
31 ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	< 0.003			×	3月1回				
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.046			×	3月1回				
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.03125			×	3月1回				
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01		過去3年間の検査結果が水質基準 の1/5以下の場合、1回/年以上、	×	3月1回				
35 銅及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.009		水質基準の1/10以下の場合1回/3 年以上に省略可。	×	3月1回	検査年数が3年未満の為省略要件不一致			
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	31			×	3月1回				
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	< 0.001			×	3月1回				
38 塩化物イオン	mg/l	200以下	45	月1回	連続計測及び記録がなされている場合	×	月1回	省略要件不一致			
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/l	300以下	105			×	3月1回				
(硬度) 40 蒸発残留物	mg/l	500以下	210	3月1回	過去3年間の検査結果が水質基準 の1/5以下の場合、1回/年以上、 水質基準の1/10以下の場合1回/3	×	3月1回	検査年数が3年未満の為省略要件不一致			
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	< 0.02		不見基準の1/10以下の場合1回/3  年以上に省略可。	×	3月1回				
42 ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	< 0.000001	24 · · · · · ·	水源における藻類の発生が少なく、	×					
43 2-メチルイソポルネオール	mg/l	0.00001以下	< 0.000001	発生時期 月1回以上	検査を行う必要がないことが明らか な場合	×	年4回	安全を確認する為に実施する。			
44 非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	< 0.005		過去3年間の検査結果が水質基準	×	3月1回				
45 フェノール類	mg/l	0.005以下	< 0.0005	3月1回	の1/5以下の場合、1回/年以上、 水質基準の1/10以下の場合1回/3 年以上に省略可。	×	3月1回	検査年数が3年未満の為省略要件不一致			
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	mg/l	3以下	1		T-水土に日町 型。	×	月1回				
47 pH値	g/ 1	5.8以上8.6以下	7.7			×	月1回	1			
		異常でないこと	7.7 異常なし			×	月1回	1			
48 味				月1回	連続計測及び記録がなされている 場合	×	月1回	省路要件不一致			
49 臭気	異常でないこと 異常なし										
50 色度	度	5以下					月1回				
51 濁度	度 2以下 0		0.33			×	月1回				

水質基準項目(	51	項目)				石	川浄	水場系統	
検査項目	単位	水質基準		5年間の (最小)値	基本検査の	省略要件	省略の 可否	実施検査の頻度	設定理由
01 一般細菌	個	100以下	取入	0	頻度		×	月1回	
02 大腸菌		検出されないこと		-	月1回	省略不可項目	×	月1回	省略不可の為。
03 カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	<	0.0003			0	年1回	
	mg/l	0.0005以下	<	0.00005			0	年1回	
	mg/l	0.01以下	<	0.001		過去3年間の検査 結果が水質基準の	0	年1回	·
	mg/l	0.01以下	<	0.001		1/5以下の場合、1 回/年以上、水質基	0	年1回	基準値の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。
	mg/l	0.01以下	<	0.001		準の1/10以下の場合1回/3年以上に	0	年1回	
	mg/l	0.02以下	<	0.001		省略可。	0	年1回	
09 亜硝酸態窒素(注)	mg/l	0.04以下	<	0.004			0	年1回	基準値の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。
10 シアン化物イオン及び塩化シ アン	mg/l	0.01以下	<	0.001		省略不可項目	×	3月1回	省略不可の為。
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒 素	mg/l	10以下		0.09			0	年1回	
12 フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	<	0.06			0	年1回	
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下		0.017			0	年1回	
14 四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<	0.0002		過去3年間の検査	0	年1回	
15 1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	<	0.005		結果が水質基準の 1/5以下の場合、1	0	年1回	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及 びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<	0.0004		回/年以上、水質基 準の1/10以下の場	0	年1回	基準値の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。
17 ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<	0.0002		合1回/3年以上に 省略可。	0	年1回	
18 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<	0.0002			0	年1回	
19 トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<	0.0002			0	年1回	
20 ベンゼン	mg/l	0.01以下	<	0.0002	3月1回		0	年1回	
21 塩素酸	mg/l	0.6以下		0.12			×	3月1回	
22 クロロ酢酸	mg/l	0.02以下		0.002			×	3月1回	
23 クロロホルム	mg/l	0.06以下		0.0083			×	3月1回	
24 ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下		0.004			×	3月1回	
25 ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下		0.0152			×	3月1回	
26 臭素酸	mg/l	0.01以下		0.002		省略不可項目	×	3月1回	- 省略不可の為。
27 総トリハロメタン	mg/l	0.1以下		0.0395			×	3月1回	
28 トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下		0.002			×	3月1回	
29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下		0.0122			×	3月1回	
30 ブロモホルム	mg/l	0.09以下		0.007			×	3月1回	
31 ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	<	0.008			×	3月1回	
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下		0.016			0	年1回	基準値の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下		0.057		過去3年間の検査	×	3月1回	基準値の1/5以上の為、基本検査回数とする。
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下		0.039		結果が水質基準の 1/5以下の場合、1	0	年1回	基準値の1/5以下なので1回/年に省略。
35 銅及びその化合物	mg/l	1.0以下		0.0083		回/年以上、水質基 準の1/10以下の場 合1回/3年以上に	0	年1回	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下		20.1		省略可。	0	年1回	過去3年間の最高値は、基準の1/10以下なので1回/3年に 省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度と
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	<	0.001			0	年1回	-する。
38 塩化物イオン	mg/l	200以下		39.2	月1回	連続計測及び記録がなされている場合	×	月1回	省略要件不一致
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	300以下		44		過去3年間の検査 結果が水質基準の	0	年1回	基準値の1/5以下なので1回/年に省略。
40 蒸発残留物	mg/l	500以下		124	3月1回	1/5以下の場合、1 回/年以上、水質基 準の1/10以下の場	×	3月1回	基準値の1/5以上である為、基本検査頻度とする。
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	<	0.02		全01/10以下の場合 1回/3年以上に 省略可。	0	年1回	過去3年間の最高値は、基準の1/10以下なので1回/3年に省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度とする。
42 ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	<	0.000001	発生時期	水源における藻類 の発生が少なく、検	0	Æ10	過去3年間に検出されていないが、安全を確認する為、年1
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	<	0.000001	月1回以上	査を行う必要がない ことが明らかな場合	0	年1回	回の頻度とする。
44 非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	<	0.002	AB4E	過去3年間の検査 結果が水質基準の	0	年1回	過去3年間の最高値は、基準の1/10以下なので1回/3年に
45 フェノール類	mg/l	0.005以下	<	0.0005	3月1回	1/5以下の場合、1 回/年以上、水質基 準の1/10以下の場	0	年1回	省略可能であるが、安全等を確認する為、年1回の頻度と する。
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	mg/l	3以下		1.2			×	月1回	
47 pH値		5.8以上8.6以下		7.7			×	月1回	
48 味		異常でないこと		異常なし		連続計測及び記録	×	月1回	小败 <b>西</b> 州 丁二 和
49 臭気		異常でないこと		異常なし	月1回	がなされている場合	×	月1回	-{省略要件不一致 
50 色度	度	5以下		1.5			×	月1回	
51 濁度	度	2以下		0.3	]		×	月1回	
		l .	L		l	1	l		l

### 水質管理目標設定項目の水質検査頻度

水質管理目標設	定项	頁目		北谷浄水場系	統	
検査項目	単位	目標値	実施検査の頻度	項目区分	備考	
目01 アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02以下			水源が湖沼等停滞性の地域	
目02 ウラン及びその化合物	mg/l	0.002以下(暫定)	年1回	金属類	水源が河川水。	
目03 ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02以下			使用する資機材との関連	
目05 1、2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下			水源が地下水	
目08トルエン	mg/l	0.4以下	年1回	有機物	小////////////////////////////////////	
目09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08以下			水源が湖沼等停滞性の地域	
目10 亜塩素酸	mg/l	0.6以下	-		浄水処理過程において、消毒剤	
目12 二酸化塩素	mg/l	0.6以下	-	消毒副生成物	として使用していない	
目13 ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01以下(暫定)	年1回	/H 每 III 工	消毒副生成物等の観点から着	
目14 抱水クロラール	mg/l	0.02以下(暫定)	十四		目	
目15 農薬類	mg/l	検出値と目標値の比の 和として1以下	-	農薬類120種	臨時の水質検査が必要なときに 行う。	
目16 残留塩素	mg/l	1.0以下	毎日	消毒副生成物	消毒副生成物等の観点から着 目	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100以下	3月1回 <sup>(注1)</sup>	無機物	d VE 18 NO VIOLE THE MEN OF THE PROPERTY OF TH	
目18 マンガン及びその化合物	mg/l	0.01以下	年1回 <sup>(注1)</sup>	金属類		
目19 遊離炭酸	mg/l	20以下	年1回	無機物	- 水源が湖沼等停滞性の地域 -	
目20 1.1.1-トリクロロエタン	mg/l	0.3以下	年1回	有機物		
目21 メチルーtーブチルエーテル	mg/l	0.02以下	年1回	行 1 及 7 0	水源が地下水	
目22 有機物等	mg/l	3以下	年1回	一般性状		
目23 臭気強度(TON)		3以下	年1回	一		
目24 蒸発残留物	mg/l	30~200以下	3月1回 <sup>(注1)</sup>	無機物	- - 水源が湖沼等停滞性の地域	
目25 濁度		1度以下	月1回 <sup>(注1)</sup>		- 小源が関右寺庁滞住の地域	
目26 PH値		7.5程度	月1回 <sup>(注1)</sup>	一般性状		
目27 ランゲリア指数(腐食性)		-1程度以上とし、 極力0に近づける。	年1回			
目28 従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	年1回	微生物	細菌類	
目29 1、1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	年1回	有機物	水源が地下水	
目30 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	3月1回 <sup>(注1)</sup>	無機物		
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/l	PFOSとPFOAの合量と して0.00005mg/L以下 (暫定)	年2回	有機物	水源が河川水	

<sup>(</sup>注1)水質基準項目と重複する項目。

### 水質管理目標設定項目の水質検査頻度

水質管理目標設	定项	頁目		石川浄水場系	統	
検査項目	単位	目標値	実施検査の頻度	項目区分	備考	
目01 アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02以下			水源が湖沼等停滞性の地域	
目02 ウラン及びその化合物	mg/l	0.002以下(暫定)	年1回	金属類	水源が河川水。	
目03 ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02以下			使用する資機材との関連	
目05 1、2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	-		水源が地下水	
目08トルエン	mg/l	0.4以下	-	有機物	小源小地下水	
目09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08以下	年1回		水源が湖沼等停滞性の地域	
目10 亜塩素酸	mg/l	0.6以下	-		浄水処理過程において、消毒剤	
目12 二酸化塩素	mg/l	0.6以下	-	ᆠᆿᅙᆝᄮᅷᆉᆑ	として使用していない	
目13 ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01以下(暫定)	年1回	消毒副生成物	消毒副生成物等の観点から着	
目14 抱水クロラール	mg/l	0.02以下(暫定)	꾸미미		目	
目15 農薬類	mg/l	検出値と目標値の比の 和として1以下	-	農薬類120種	臨時の水質検査が必要なときに 行う。	
目16 残留塩素	mg/l	1.0以下	毎日	消毒副生成物	消毒副生成物等の観点から着 目	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100以下	年1回 <sup>(注1)</sup>	無機物	L. VT. / S.No. VT. de la	
目18 マンガン及びその化合物	mg/l	0.01以下	年1回 <sup>(注1)</sup>	金属類		
目19 遊離炭酸	mg/l	20以下	年1回	無機物	- 水源が湖沼等停滞性の地域 - -	
目20 1.1.1-トリクロロエタン	mg/l	0.3以下	年1回	有機物		
目21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/l	0.02以下	-	ער און רוי	水源が地下水	
目22 有機物等	mg/l	3以下	年1回	一般性状		
目23 臭気強度(TON)		3以下	年1回	一版注入		
目24 蒸発残留物	mg/l	30~200以下	3月1回 <sup>(注1)</sup>	無機物	水源が湖沼等停滞性の地域	
目25 濁度		1度以下	月1回 <sup>(注1)</sup>		- 小源が例沿寺停滞住の地域	
目26 PH値		7.5程度	月1回 <sup>(注1)</sup>	一般性状		
目27 ランゲリア指数(腐食性)		-1程度以上とし、 極力0に近づける。	年1回			
目28 従属栄養細菌		2000個/ml以下(暫定)	年1回	微生物	細菌類	
目29 1、1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	-	有機物	水源が地下水	
目30 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	3月1回 <sup>(注1)</sup>	無機物		
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/l	PFOSとPFOAの合量と して0.00005mg/L以下 (暫定)	-	有機物	水源が河川水	

<sup>(</sup>注1)水質基準項目と重複する項目。

## 〇毎日検査項目、水質基準項目の検査方法

検査については、水道法第20条に基づく厚生労働省登録検査機関において検査いたします。

		こをラステエス	働省登録検査機関において検査いたします。
No	検査項目	基準値	検査方法
毎1	色 (色度)	5度以下	透過光測定法(390nm吸光度法) 比色法
毎2	濁り (濁度)	2度以下	積分球式光電光度法 比色法
毎3	消毒の残留効果 (残留塩素濃度)		DPD吸光光度法
	p H値	5.8以上8.6以下	
	硬度	300mg/以下	滴定法(EDTA)
-	電気伝導率	_	電極法
基1	一般細菌	100個/ml以下	標準寒天培地法
基2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/以下	フレームレス - 原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/以下	還元気化-原子吸光光度法
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	フレームレス - 原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法 水素化物発生 - 原子吸光光度法 水素化物発生 - 誘導結合プラズマ発光分光分析法
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/I以下	フレームレスー原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/I以下	フレームレスー原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法 水素化物発生一原子吸光光度法 水素化物発生一誘導結合プラズマ発光分光分析法
基8	六価クロム化合物	0.02mg/以下	誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法 水素化物発生-原子吸光光度法 水素化物発生-誘導結合プラズマ発光分光分析法
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/I以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン		イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度法
$\vdash$	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
L			
型IZ	フッ素及びその化合物	0.8mg/I以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/I以下	誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
基14	四塩化炭素	0.002mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
基16	シス-1.2-ジクロロエチレン及びトランス-1.2-ジクロロエチレン	0.04mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基17	ジクロロメタン	0.02mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペース_ガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基20	ベンゼン	0.01mg/l以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基21	塩素酸	0.6mg/I以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 液体クロマトグラフー質量分析法
基22	クロロ酢酸	0.02mg/以下	溶媒抽出-誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基23	クロロホルム	0.06mg/以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/以下	溶媒抽出-誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基26	臭素酸	0.01mg/以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法 液体クロマトグラフー質量分析法
基27	総トリハロメタン	0.1mg/I以下	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン及びブロモホルムごとに掲げる方法
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/以下	溶媒抽出-誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
基30	ブロモホルム	0.09mg/以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法

## 〇毎日検査項目、水質基準項目の検査方法

検査については、水道法第20条に基づく厚生労働省登録検査機関において検査いたします。

灰1	全については、水直法第20条1	こ基つく厚生牙	f働省登録検査機関において検査いたします。
No	検査項目	基準値	検査方法
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/I以下	溶媒抽出-誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 誘導体化ー高速液体クロマトグラフ法 誘導体化-液体クロマトグラフ法ー質量分析法
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/I以下	フレームレスー原子吸光光度計による一斉分析法 フレームー原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/I以下	フレームレス - 原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/I以下	フレームレスー原子吸光光度計による一斉分析法 フレームー原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
基35	銅及びその化合物	1.0mg/I以下	フレームレス - 原子吸光光度計による一斉分析法 フレーム - 原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	フレームレス - 原子吸光光度計による一斉分析法 フレーム - 原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/以下	フレームレス - 原子吸光光度計による一斉分析法 フレーム - 原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
基38	塩化物イオン	200mg/I以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 滴定法
基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/以下	フレームー原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 滴定法
基40	蒸発残留物	500mg/I以下	重量法
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/以下	固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法
	ジェオスミン	0.00001mg/以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法 固相マイクロ抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法 固相マイクロ抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/I以下	固相抽出ー吸光光度法  固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法
	フェノール類	0.005mg/以下	固相抽出ー誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析法 固相抽出ー液体クロマトグラフ法ー質量分析法
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/以下	全有機炭素計測定法
基47	pH値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法 連続自動測定機器によるガラス電極法
	臭気	異常でないこと	官能法
基49	味	異常でないこと	
基50	色度	5度以下	比色法 透過光測定法 連続自動測定機器による透過光測定法
基51	濁度	2度以下	比濁法 透過光測定法 連続自動測定機器による透過光測定法 積分球式光電光度法 連続自動測定機器による積分球式光電光度法 連続自動測定機器による積分球式光電光度法 連続自動測定機器による散乱光測定法 連続自動測定機器による散乱光測定法

## 〇水質管理目標設定項目の検査方法

検査については、水道法第20条に基づく厚生労働省登録検査機関において検査いたします。

1大旦	については、小旦仏先とい	木にをノバタエカ関目豆図	k候 全機 関において 検
	項目	目標値	検 査 方 法
目1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02mg/以下	水素化物発生ー原子吸光光度法 水素化物発生ー誘導結合プラズマ発光分光分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
目2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002mg/I以下(暫定)	誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法 固相抽出ー誘導結合プラズマ発光分光分析法
目3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02mg/l以下(暫定)	フレームレスー原子吸光光度法 誘導結合プラズマ発光分光分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
	トルエン	0.4mg/以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
目9	フタル酸ジ´(2-エチルヘキ シル)	0.08mg/以下	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
目10	亜塩素酸	0.6mg/以下	イオンクロマトグラフ法 イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度方 液体クロマトグラフー質量分析法
目12	二酸化塩素	0.6mg/以下	イオンクロマトグラフ法 イオンクロマトグラフーポストカラム吸光光度方
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/I以下(暫定)	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
	抱水クロラール	0.02mg/I以下(暫定)	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
目15	農薬類	検出値と目標値の比の 和として、1以下	農薬ごとに定められた方法による
目16	残留塩素	1mg/以下	ジエチル-p-フェニレンジアミン法 電流法 吸光光度法 連続自動測定機器による吸光光度法 ポーラログラフ法
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	10mg/以上100mg/以下	フレームー原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマー発光分光分析装置による一斉分析法 イオンクロマトグラフによる一斉分析法 滴定法
目18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.01mg/以下	フレームレスー原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
目19	遊離炭酸	20mg/I以下	滴定法
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
		0.02mg/以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法 ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
目22	   有機物等  (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/I以下	滴定法
	臭気強度(TON)	3以下	官能法
	蒸発残留物	30mg/以上200mg/以下	
目25		1度以下	比濁法 透過光測定法 連続自動測定機器による透過光測定法 積分球式光電光度法 連続自動測定機器による積分球式光電光度法 散乱光測定法 透過散乱法
目26	pH値	7.5程度	ガラス電極法 連続自動測定機器によるガラス電極法
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける	計算法
目28	<b>従属栄養細菌</b>	1mlの検水で形成される集 落数が2000以下(暫定)	R2A寒天培地法
I	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/I以下	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析による一斉分析法へッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法
目30	アルミニウム及びその化合物		フレームレスー原子吸光光度計による一斉分析法 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法 誘導結合プラズマー質量分析装置による一斉分析法
目31	ペルフルオロオクタンスル ホン酸(PFOS)及びペルフ ルオロオクタン酸(PFOA)	PFOSとPFOAの合量として0.00005mg/L以下(暫定)	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析法

〇水質基準項目の過去における最大値比較表【北谷浄水場系統】

<u> </u>	、質基準項目の過去にお 「	11つ取入胆川	- 教衣 L ル・ 		<u>ポポル</u> 過去年度最大値	 首		1回士 0左
NO.	項目名	基準値	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	過去3年 最大(最小)値
基1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	40	40
基2	大腸菌	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0003	< 0.0003
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
基6	 鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
基8		0.02 mg/l 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
<del>_</del>	亜硝酸熊窒素 <sup>(注)</sup>	0.04 mg/l 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	< 0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.77	0.95	0.52	0.51	0.47	0.52
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.06
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.207	0.062	0.064	0.064	0.153	0.153
基14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002
基15	1.4-ジオキサン	0.002 mg/l 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	< 0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び	_						
基16	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/I 以下	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0004	< 0.0002	< 0.0004
	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	0.0003	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0003	0.0003
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/I 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002
基20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002
基21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	0.09	0.08	0.1	0.06	0.06	0.1
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
基23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	0.0052	0.0027	0.0049	0.0023	0.007	0.0070
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	0.002	< 0.002	0.003	0.004	0.003	0.004
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.027	0.025	0.0212	0.0194	0.0227	0.023
基26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	0.001	0.0016	0.001	< 0.001	0.001	0.0010
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/I 以下	0.059	0.059	0.047	0.043	0.048	0.048
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.014	0.01	0.0129	0.0113	0.0122	0.013
基30	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.024	0.025	0.0173	0.014	0.0136	0.017
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.002	< 0.008	< 0.008	0.005	< 0.008
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.007	< 0.005	0.003	0.003	0.015	0.015
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.064	0.042	0.062	0.042	0.048	0.062
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	< 0.01	< 0.01	0.014	< 0.01	< 0.01	0.014
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	35.1	32	28.8	23.7	23	28.8
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
基38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	45.3	47.6	49.4	41	48	49.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	144	128	128	121	114	128
基40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	245	247	228	244	210	244
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.005	< 0.005
基45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3 mg/l 以下	1	0.9	1	0.8	0.8	1.0
基47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.71 / 6.95	7.70 / 7.30	7.70 / 7.20	7.60 / 7.10	7.80 / 7.20	7.80 / 7.10
基48	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	<u></u>	5度以下	0.9	0.7	0.5	1.2	0.5	1.2
基51	<u></u>	2度以下	0.3	0.11	0.1	0.04	0.04	0.1
- <u>-</u> ∪ I		三汉《广	3.0	5.11	5.1	5.04	5.07	J. 1

### 〇水質基準項目の過去における最大値比較表【北谷浄水場系統(宮里第一公園)】

	具基準項目の過去にあ	7.7 O4X7 (IE 20					17 4	
NO.	項目名	基準値	亚宁00左座	1	日本年度最大値 のかった ロー		△和0左曲	過去3年 最大(最小)値
# 4	机细带	100個 /以下	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	
基1	一般細菌	100個/ml以下	_	_	_		0 -	0
	大腸菌	検出されないこと	_		_			
_	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	_	_	-	-	< 0.0003	< 0.0003
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	-		-	-	< 0.00005	< 0.00005
	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001
_	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001
<u> </u>	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001
	六価クロム化合物	0.02 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001
	亜硝酸態窒素 <sup>(注)</sup>	0.04 mg/l 以下	-		-	-	< 0.004	< 0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	-	-	-	-	0.77	0.77
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	-	-	-	-	0.06	< 0.06
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	-	-	-	-	0.141	0.141
基14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.005	< 0.005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.0002	< 0.0002
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	-	-	-	-	0.003	0.003
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	-	-	-	_	< 0.0001	< 0.0001
基20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001
基21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	-	_	-	-	0.07	0.07
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	-		-	-	< 0.002	< 0.002
基23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	-	_	-	-	0.0058	0.0058
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	-	-	_	_	0.003	0.003
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	_	-	-	_	0.017	0.017
_	臭素酸	0.01 mg/l 以下	_	-	-	_	0.001	0.0010
	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	_	-	-	_	0.036	0.036
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	-			_	< 0.002	< 0.002
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	_	_	_	_	0.0101	0.010
	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	_	_	_	_	0.010	0.010
_	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	_	_	_	_	0.003	< 0.003
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	_	_	_	_	0.046	0.046
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	_	_	_	_	0.031	0.031
	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	_	_	_	_	< 0.01	0.010
	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	_	_	_	_	0.009	0.009
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	_	_	_	_	31.0	31.0
_	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	_	_	_	_		
		• • •	_	_	_		< 0.001	
	塩化物イオン	200 mg/l 以下 300 mg/l 以下	-	_	_		45	45.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0 1	_	_	-	-	105	105
	蒸発残留物	500 mg/l 以下	_	_	_	_	210	210
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02
	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.000001	< 0.000001
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.005	< 0.005
	フェノール類	0.005 mg/l 以下	-	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005
_	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3 mg/l 以下	-	-	-	-	1.0	1.0
_	pH値	5.8 以上 8.6 以下					7.70 / 7.40	7.70 / 7.40
基48	味	異常でないこと	-	-	-	-	異常なし	異常なし
	臭気	異常でないこと	-	-	-	-	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	-	-	-	-	0.4	0.4
-		2 度 以下		•	•		0.33	0.33

※宮里第一公園の検査ついては令和3年度からのため令和2年度以前のデータは無し。

〇水質基準項目の過去における最大値比較表【石川浄水場系統】

O/s	、質基準項目の過去にお 「	がつ 取入他の	、 教衣 【		<b>於 稅 】</b> 過去年度最大個	古		過去3年		
NO.	項目名	基準値	平成29年度	平成29年度 平成30年度 令和元年度 令和2年度 令和3年度						
基1		100個/ml以下	0	0	0	0	0	0		
基2	大腸菌	検出されないこと	_	_	-	_	_	_		
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0003	< 0.0003		
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
基8	六価クロム化合物	0.02 mg/l 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
基9	亜硝酸態窒素 <sup>(注)</sup>	0.04 mg/l 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.16	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.06		
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.03	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017		
基13		_								
基14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	< 0.0001 < 0.005	< 0.0001	< 0.0002 < 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002		
	1,4-ジオキサン シス-1,2-ジクロロエチレン及び	0.05 mg/l 以下		< 0.005		< 0.0002	< 0.005	< 0.005		
基16	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0002	< 0.0004		
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002		
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002		
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002		
基20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002		
基21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	0.07	0.08	0.07	0.08	0.12	0.12		
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.0002	< 0.002	0.002		
基23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	0.0066	0.0072	0.0031	0.0033	0.0083	0.0083		
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	0.013	0.018	0.013	0.011	0.0152	0.015		
基26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	< 0.001	0.0021	0.002	0.0012	0.002	0.0020		
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	0.034	0.041	0.03	0.026	0.0395	0.040		
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	0.002		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	0.01	0.011	0.0073	0.0069	0.0122	0.012		
基30	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	0.0067	0.012	0.007	0.0045	0.0058	0.007		
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	0.002	0.001	< 0.008	< 0.008	0.003	< 0.008		
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.03	0.013	0.013	0.007	0.016	0.02		
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.04	0.051	0.047	0.047	0.057	0.057		
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	< 0.01	< 0.01	0.039	0.0157	< 0.01	0.039		
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	0.004	0.005	0.004	0.003	0.0083	0.008		
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	18.1	17.5	20.1	16.5	16	20.1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
基38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	28.4	39.3	39.2	26.6	27	39.2		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	47	44	43	36	44	44		
基40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	110	122	124	94	100	124		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001		
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.005	< 0.002		
基45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		
基46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3 mg/l 以下	1.2	1.1	1.2	1	1.1	1.2		
基47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.80 / 7.12	7.70 / 7.50	7.70 / 7.40		7.70 / 7.50	7.70 / 7.40		
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	7.00 / 7.40 異常なし	異常なし	異常なし		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
基50	色度	5 度 以下	1.6	1.3	1.5	0.9	0.56	1.5		
			0.3							
基51	濁度	2度以下	0.3	0.18	0.3	0.1	0.03	0.3		

## 令和3年度沖縄市水質検査結果

方式協画機関   大きの大き様数   大きの大きが大きが大きない。   大きの大きが大きが大きない。   大きの大きが大きない。   大きの大きの大きが大きない。   大きの大きの大きの大きの大きの大きの大きの大きの大きの大きの大きの大きの大きの大	(1) 水質基準項目(51項目)										
株 着 第 項目 で		単位	+=			<b>               </b>	/* Z			<b>             </b>	<b>小</b> 質其準値
### 24		中世				快宜凹蚁				快宜凹奴	小貝基华世
10 - 長柏田   40		°C				毎日				毎日	
接性   接性   接性   接性   接性   接性   接性   接性		個	40	0			1	0	0		100個/ml以下
30 かぼうかなどもの任命物   mg/   00003未満   00003未満   10 00003未満   10   10 00005未満   10   10 00005元素   11   10 0000元素   11   10 0000元素   10 0000元素   10 0000元素   10 0000元素   10 0000元素   10 000元素   10 00元素   10 00	10.100		陰性						陰性		
### 25 世紀 10 00000 ** 第		mg/l									
15 セレン及びその化合物											<del>                                     </del>
		_									
77 ( 東京 たらか たら物											
18 / 18   7   18   18											
登越能容景を											
9 シアンド地イナン及び艦たジアン mg/l 0.001未満 0.005 0.05 年1回 1.0mg/以下 2.7m素及びその化合物 mg/l 0.153 0.016 0.057 年4回 0.010 0.05 0.05 年1回 0.8mg/以下 51かジネサン mg/l 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001ま満 0.001ま間 0.001ま 0.001ま満 0.001ま間 0.001ま間 0.001ま満 0.0001ま満 0.0001ま満 0.001ま満 0.001ま満 0.0001ま満 0.0001ま満 0.000ま満 0.001ま満 0.000ま満 0.001ま満											
指熱態態素素及び垂硝酸態窒素   mg/  0.07		_									
2 フッル素以 (千の化合物 mg/) 0.06											<u> </u>
3 ホウ素及びその化合物 ng/ 0.153 0.016 0.057 年4回 0.017 0.016 0.017 年1回 1.0mg/l以下 4日塩化炭素 ng/ 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0002未満 年1回 0.00mg/l以下 12パーとアクロエチレン ng/ 0.005未満 0.0002未満 0.0002未満 0.0002未満 0.0002未満 0.0002未満 年1回 0.00mg/l以下 ng/ 0.0003 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0002未満 年1回 0.00mg/l以下 ng/ 0.0003 0.0001未満 0.0002未満 4年回 0.0002未満 0.0002未満 4年回 0.0002未満 4年回 0.0002未満 0.0002未満 0.0002未満 0.0002未満 4年回 0.0002をのいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい											<del>                                     </del>
************************************		_									+
51 トジオキサン   mg/   0.005未満   0.005未満   0.005未満   0.002未満   0.002未満   0.002未満   0.0002未満   0.0002未満   0.0002未満   0.0002未満   年1回   4回   0.0001未満   0.0001未満   4回   0.0001未満   4回   0.0001未満   0.0001未満   4回   0.0001未満   4 1回   0.0001未満   0.0001未満   0.0001未満   0.0001未満   4 1回   0.0001未満											
10.4012を70日に平しる中でランス・12.409の日エデレン   mg/   0.0001未満   0.0002未満   11回   40回   0.0001未満   0.0001   0.0001未満   0.0001未満   0.0001未満   0.0001未満   0.0001未満   0.0001   0.0001未満   0.0001未満   0.0001ま   0.0003   年4回   0.0001   0.0001   0.0001   0.0002未満   0.0002   年4回   0.0001   0.0002未満   0.0001   0.0002未満   0.0001   0.0002											
7・ジクロロエチレン mg/l 0.0001未満 年1回 0.01mg/以下 mg/l 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 0.0001未満 年1回 0.01mg/以下 1 塩素酸 mg/l 0.002未満 0.0002未満 0.002未満 0.0002未満 0.0003 年4回 0.002の2.0002未満 0.0002未満 0.0003 年4回 0.0003 0.0013よ 0.0003 年4回 0.0003 0.0013よ 0.0003 年4回 0.0003 0.0013 0.0003		_									
8 テトラクロエチレン ng/ 0 0001未満 0 0001未満 0 0001未満 0 0001未満 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
9 トリクロロエチレン mg/l 0.0001未満 0.0001ルルム mg/l 0.002 0.002+末満 0.002 年4回 0.003mg/l以下 mg/l 0.003 0.0001 0.0011 0.0028 年4回 0.003mg/l以下 0.0011 0.0028 年4回 0.003mg/l以下 0.0011 0.0028 年4回 0.003mg/l以下 0.0011 0.0028 年4回 0.003mg/l以下 0.0011 0.0028 年4回 0.002 0.001未満 0.0001 年4回 0.002ト満 0.0001 年4回 0.002ト満 0.0001 年4回 0.002を表述 0.002 年4回 0.002 0.001未満 0.001 年4回 0.002 0.001未満 0.001 年4回 0.002 0.002未満 0.0001 年4回 0.001を分 0.001を入 0.001を											<b>+</b>
0 ペンセン         mg/l         0.0001未満         0.0002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.0033         0.002未満         0.003         0.001         0.002未満         0.002         年年回         0.0033         0.0013         0.003         4年回         0.002         0.001         4年回         0.002         0.001         4年回         0.001         4年回         0.002         0.001         4年回         0.002         0.001         4年回         0.001         0.002         0.002         0.001         4年回         0.002         0.001         4年回         0.002         0.002         0.002         0.002         0.002         0.002         4年回         0.002											
1 塩素酸 mg/  0.07 0.06未満 0.06 年4回 0.12 0.08未満 0.08 年4回 0.002/1											
2 クロロ酢酸         mg/l         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.0011         0.0028         年4回         0.0033         0.0013         0.0033         年4回         0.0033         年4回         0.0033         年4回         0.0033         年4回         0.0038/  以下         年4回         0.0033         年4回         0.0038/  以下         9.0013         0.0038         年4回         0.0033         年4回         0.0038         年4回         0.0038         年4回         0.0038/           0.001         年4回         0.001         0.001         年4回         0.001         0.001         年4回         0.001         年4回         0.001         年4回         0.001         年4回         0.001         年4回         0.001         年4回         0.002         0.002         年4回         0.003         0.001         年4回         0.03mg/  以下         0.003mg/  以下         0.003         0.001         0.003         0.001		_									+
3 ウロコホルム mg/l 0.007 0.001 0.0028 年4回 0.0083 0.0013 0.0038 年4回 0.06mg/以下 4 ジクロコ酢酸 mg/l 0.003 0.002末満 0.0002 年4回 0.004 0.002末満 0.003 年4回 0.03mg/以下 5 ジブロモクロメタン mg/l 0.027 0.0067 0.0139 年4回 0.0152 0.0099 0.0129 年4回 0.1mg/以下 6 臭素酸 mg/l 0.001 0.001末満 0.001 年4回 0.002 0.001末満 0.001 年4回 0.1mg/以下 7 終トリハロメタン mg/l 0.0476 0.0154 0.0309 年4回 0.0395 0.0211 0.0296 年4回 0.1mg/以下 7 終トリクロロ酢酸 mg/l 0.002末満 0.002末満 0.002末満 0.002末満 0.002ま満 0.002ま 年4回 0.0395 0.0211 0.0296 年4回 0.03mg/以下 0.01元ホルム mg/l 0.0136 0.003 0.0073 年4回 0.0058 0.0037 0.0051 年4回 0.03mg/以下 0.01元ホルム mg/l 0.005 0.001末満 0.002 年4回 0.003 0.001末満 0.002 年4回 0.008mg/以下 0.0046 0.0048 0.014 0.031 年4回 0.057 0.033 0.045 年4回 0.0mg/以下 0.0046 0.0048 0.014 0.031 年4回 0.057 0.033 0.045 年4回 0.0mg/以下 0.005を 0.001末満 0.0001末満 0.0001末											
サンプロロ酢酸											<b>+</b>
5 ジブロモクロロメタン         mg/l         0.0227         0.0067         0.0139         年4回         0.0152         0.0099         0.0129         年4回         0.1mg/l以下           6 異素酸         mg/l         0.001         0.001未満         0.001         年4回         0.002         0.001未満         0.001         年4回         0.0029         0.001未満         0.001         年4回         0.00296         年4回         0.1mg/l以下           8 ドリクロロ静酸         mg/l         0.002未満         0.0022来満         0.002来満         0.002         0.002未満         0.002         年4回         0.003         0.002         年4回         0.003mg/l以下           9 プロモジクロロメタン         mg/l         0.0122         0.0029         0.0069         年4回         0.003         0.0014         0.003         0.0017         0.001         0.003         0.001未満         0.002         年4回         0.003         0.001末         0.009         0.001未満         0.002         年4回         0.003         0.001未満         0.007         年1回         1.0mg/l以下           2 亜鉛及びその化合物         mg/l         0.014ま満         0.014ま満         0.001         年4回         0.001未満         0.007         年1回         1.0mg/l以下         2.0mg/l以下           4 鉄及びその化合物         mg/l         0.014ま満 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
6 奥素酸         mg/l         0.001         0.001キ溝         0.001         年4回         0.002         0.001未溝         0.001         年4回         0.011米/万         0.001         年4回         0.002+溝         0.001         年4回         0.018/µ         0.002         6         年4回         0.0029         6         年4回         0.002         6         年4回         0.002         6         年4回         0.002         6         月         0.002         年4回         0.002         6         0.002         6         月         0.002         6         0.002         6         0.002         6         0.002         6         0.002         6         0.002         0.004         0.002         6         0.003         0.001         4         0.003         0.001         0.000         4         4         0.002         4         4         0.008         0.001         0.001         0.002         4         4         0.003         0.004         6         0.00											
7 総トリハロメタン											
8 トリクロロ酢酸         mg/l         0.002未満         0.002未満         0.002未満         0.002来満         年4回         0.002         0.002株満         0.002         年4回         0.002         年4回         0.0078         年4回         0.007mg/l以下           9 プロモボルム         mg/l         0.0122         0.0029         0.0069         年4回         0.0122         0.0046         0.0078         年4回         0.007mg/l以下           1 ホルムアルデヒド         mg/l         0.005         0.0015         0.0015         0.001未満         0.002         年4回         0.003         0.001未満         0.002         年4回         0.003         0.001未満         0.002         年4回         0.003         0.001未満         0.002         年4回         0.003         0.001未満         0.007         年1回         1.0mg/l以下         2.006/l以下         4.007         年1回         1.0mg/l以下         2.007mg/l以下         4.007         4.007         4.0000         4.001未満         0.001未満         4.001未満<											
19 プロモジクロロメタン   mg/l   0.0122   0.0029   0.0069   年4回   0.0122   0.0046   0.0078   年4回   0.03mg/以下   0.07日本ルム   mg/l   0.0136   0.003   0.0073   年4回   0.0058   0.0037   0.0051   年4回   0.09mg/以下   0.005   0.001未満   0.002   年4回   0.0058   0.0037   0.0051   年4回   0.09mg/以下   0.005   0.001未満   0.002   年4回   0.005   0.001未満   0.002   年4回   0.005   0.001未満   0.002   年4回   0.005   0.001未満   0.002   年4回   0.005   0.001未満   0.007   0.001   0.001未満   0.007   0.0033   0.045   年4回   0.008mg/以下   0.005   0.001未満   0.001未満   0.001   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.018未満   0.01未満   0.018未満   0.001   0.008   0.001   0.004   年1回   1.0mg/以下   0.007   0.007   0.008   0.001   0.004   年1回   0.00mg/以下   0.007   0.007   0.008   0.001   0.004   年1回   0.00mg/以下   0.007   0.007   0.008   0.001   0.004   年1回   0.00mg/以下   0.007   0.0											
0 プロモホルム         mg/l         0.0136         0.003         0.0073         年4回         0.0058         0.0037         0.0051         年4回         0.009mg/l以下           1 ホルムアルデヒド         mg/l         0.005         0.001未満         0.002         年4回         0.003         0.001未満         0.002         年4回         0.008mg/l以下           2 亜鉛及びその化合物         mg/l         0.018         0.014         0.031         年4回         0.007         年1回         1.0mg/l以下           4 鉄及びその化合物         mg/l         0.01未満         年1回         0.0mg/l以下           5 銅及びその化合物         mg/l         31         16         22.7         年1回(年4回)         16											
1 ホルムアルデヒド											
2 亜鉛及びその化合物											<del>                                       </del>
3 アルミーウム及びその化合物         mg/l         0.048         0.014         0.031         年4回         0.057         0.033         0.045         年4回         0.2mg/以下           4 鉄及びその化合物         mg/l         0.01未満         0.008         0.001         0.004         年1回         1.0mg/以下           5 毎及びその化合物         mg/l         31         16         22.7         年1回(年4回)         16         16         16.0         年1回         200mg/以下           7 マンガン及びその化合物         mg/l         0.001未満         年1回         200mg/以下         200mg/以下         48         21         29.0         月1回         27         23         25.8         月1回         200mg/以下         0.05mg/以下         0.05mg/以下         0.05mg/以下         44         32         37         年4回         0.05mg/以下         0.05mg/以下         0.05mg/以下         4年回         0.02未満         0.02未満         年4回         0.002未満         0.02未満         0.		_									+
4 飲及びその化合物       mg/l       0.01未満       0.001       0.004       年1回       1.0mg/l以下         6 ナトリウム及びその化合物       mg/l       31       16       22.7       年1回 (年4回)       16       16       16.0       年1回       200mg/l以下         7 マンガン及びその化合物       mg/l       0.001未満       0.001未満       0.001未満       0.001未満       0.001未満       0.001未満       0.001未満       年1回       200mg/l以下         8 塩化物イナン       mg/l       48       21       29.0       月1回       27       23       25.8       月1回       200mg/l以下         0 蒸発残留物       mg/l       114       42       79       年4回       44       32       37       年4回       300mg/l以下         1 陰イン界面活性剤       mg/l       0.02未満       0.02未満       0.02未満       0.02未満       0.02未満       0.02未満       0.02未満       0.02未満       0.02未満       0.002未満       0.002未満       0.002未満       0.002未満       0.002未満       0.002未満       0.002未満       0.0001mg/l以下         2 ジェノルインボルネナー											
5 飼及びその化合物         mg/l         0.009         0.001未満         0.003         年1回 (年4回)         0.008         0.001         0.004         年1回         1.0mg/以下           6 ナトリウム及びその化合物         mg/l         31         16         22.7         年1回 (年4回)         16         16         16.0         年1回         200mg/以下           7 マンガン及びその化合物         mg/l         0.001未満         年1回         0.005mg/以下           8 塩化物イオン         mg/l         48         21         29.0         月1回         27         23         25.8         月1回         200mg/以下           9 カルシウム、マグネシウム等(硬度)         mg/l         114         42         79         年4回         44         32         37         年4回         300mg/以下         1度イン界の送版         44         32         37         年4回         300mg/以下         1度インの公業         1度インの公業         4年旬回         1002未満         002未満         002未満         002未満         002未満         002未満         002未満         002未満         4年旬回         002未満         002未満         002未満         0002未満         4年旬回         0.0001未満         000001未満 <td></td> <td>mg/l</td> <td></td> <td></td> <td>0.031</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.045</td> <td></td> <td>0.2mg/I以下</td>		mg/l			0.031				0.045		0.2mg/I以下
16		mg/l									
Rg/I   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   年1回   0.05mg/以下		mg/l	0.009	0.001未満	0.003	年1回 (年4回)	0.008	0.001	0.004	年1回	1.0mg/I以下
8 塩化物イオン     mg/l     48     21     29.0     月1回     27     23     25.8     月1回     200mg/以下       9 カルシウム、マグネシウム等(硬度)     mg/l     114     42     79     年4回     44     32     37     年4回     300mg/以下       0 蒸発残留物     mg/l     210     94     156     年4回     100     73     89     年4回     500mg/以下       1 陰イオン界面活性剤     mg/l     0.02未満     0.02未満     0.02未満     0.02未満     0.02未満     0.02未満     0.02未満     0.02未満     年1回     0.22未満     0.02未満     年1回     0.22未満     年1回     0.22未満     年1回     0.02未満     年1回     0.02未満     年1回     0.02未満     年1回     0.02未満     年1回     0.02未満     年1回     0.22未満     0.02未満     0.002未満     0.0001未満     0.0001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満 </td <td></td> <td>mg/l</td> <td></td> <td>16</td> <td>22.7</td> <td>年1回 (年4回)</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16.0</td> <td></td> <td>200mg/I以下</td>		mg/l		16	22.7	年1回 (年4回)	16	16	16.0		200mg/I以下
9 カルシウム、マグネシウム等(硬度)     mg/l     114     42     79     年4回     44     32     37     年4回     300mg/l以下       0 蒸発残留物     mg/l     210     94     156     年4回     100     73     89     年4回     500mg/l以下       1 陰イオン界面活性剤     mg/l     0.02未満     0.001未満     0.0001未満     0.0001未満     0.0001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     年4回	7 マンガン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回 (年4回)	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.05mg/以下
0 蒸発残留物     mg/l     210     94     156     年4回     100     73     89     年4回     500mg/以下       1 陰イオン界面活性剤     mg/l     0.02未満     年1回     0.02未満     0.02未満     0.02未満     年1回     0.02未満     0.02未満     0.02未満     年1回     0.02未満     0.02未満     0.02未満     0.002未満     0.002未満     0.0001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     0.00001未満     日回     0.00001未満     日回 <td>8 塩化物イオン</td> <td>mg/l</td> <td>48</td> <td>21</td> <td>29.0</td> <td>月1回</td> <td>27</td> <td>23</td> <td>25.8</td> <td>月1回</td> <td>200mg/I以下</td>	8 塩化物イオン	mg/l	48	21	29.0	月1回	27	23	25.8	月1回	200mg/I以下
11 陰イオン界面活性剤	9 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	114	42	79	年4回	44		37		300mg/以下
2 ジェオスミン     mg/l     0.000001未満     年4回     0.000001未満     0.000001未満     0.00001未満     年4回     0.000001未満     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.00001未満     年4回     0.00001未満     0.00001未満     年4回     0.0005未満     0.0005未満     日1回     0.0005未満     日1	0 蒸発残留物	mg/l	210	94	156	年4回	100	73	89		500mg/I以下
3 2-メチルイソボルネオール mg/l 0.00001未満 年4回 0.005未満 年4回 0.005未満 0.005未満 年4回 0.005未満 年1回 0.005未満 年1回 0.005未満 年1回 0.005未満 年1回 0.005未満 年1回 0.005無満 年1回 0.005未満 0.0001未満 0.0001ま述 0.0001ま	1 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	年1回 (年4回)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	年1回	0.2mg/以下
4 非イオン界面活性剤     mg/l     0.005未満     0.0005未満     年1回     0.0005未満     年1回     0.0005無満     年1回     7.7     7.5     7.6     月1回     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常ないこと       9 臭気     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常ないこと     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常ないこと       0 色度     度     0.45     0.00     0.05     毎日     0.56     0.00     0.08     毎日     5度以下	2 ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	年4回	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	年4回	0.00001mg/以下
5 フェノール類     mg/l     0.0005未満     年1回     0.005mg/l以下       7 PH値     7.8     7.2     7.5     月1回     7.7     7.5     7.6     月1回     5.8~8.6       8 味     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     月1回     異常なし     月1回     月1回<	3 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	年4回	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	年4回	0.00001mg/以下
6 有機物(全有機炭素(TOC)量)     mg/l     1     0.5     0.8     月1回     1.1     0.8     1.0     月1回     3mg/l以下       7 pH値     7.8     7.2     7.5     月1回     7.7     7.5     7.6     月1回     5.8~8.6       8 味     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     月1回     異常ないこと       0 色度     度     0.45     0.00     0.05     毎日     0.56     0.00     0.08     毎日     5度以下	4 非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	年4回	0.005未満	0.005未満	0.005未満	年4回	0.02mg/I以下
7 pH値     7.8     7.2     7.5     月1回     7.7     7.5     7.6     月1回     5.8~8.6       8 味     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常ないこと       0 色度     度     0.45     0.00     0.05     毎日     0.56     0.00     0.08     毎日     5度以下	5 フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	年1回 (年4回)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	年1回	0.005mg/I以下
8k 味     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     日1回     異常なし     日1回     異常なし     日1回     異常ないこと     日1回	6 有機物(全有機炭素(TOC)量)	mg/l	1	0.5	0.8	月1回	1.1	0.8	1.0	月1回	3mg/I以下
8 味     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     日     日1回     日2回     日2回 <t< td=""><td>7 pH値</td><td></td><td>7.8</td><td>7.2</td><td>7.5</td><td>月1回</td><td>7.7</td><td>7.5</td><td>7.6</td><td>月1回</td><td>5.8~8.6</td></t<>	7 pH値		7.8	7.2	7.5	月1回	7.7	7.5	7.6	月1回	5.8~8.6
9臭気     異常なし     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     異常なし     月1回     異常なし     月1回     異常なし     月1回     異常なし     月1回     異常でないこと       0 色度     度     0.45     0.00     0.05     毎日     0.56     0.00     0.08     毎日     5度以下	8 味		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	月1回	異常でないこと
0 色度 度 0.45 0.00 0.05 毎日 0.56 0.00 0.08 毎日 5度以下	9 臭気										
		度									L
71/2012	51 濁度	度	0.04	0.00	0.00	毎日	0.03	0.00	0.00	毎日	2度以下

検査期間:令和3年4月1日~令和4年3月31日/検査機関:沖縄市上下水道局·株式会社南西環境研究所

#### ※()の検査回数については宮里第一公園の検査回数

(2) 水質管理目標設定項目(27項目中、北谷系18項目・石川系13項目)

浄水場系統別			北谷浄水	場系統			石川浄水	場系統		
採 水 場 所	単位	嘉三	F納タンク他3箇	所	検査回数	<b>(* 8</b>	らくん公園他2箇	所	検査回数	目標値
検 査 項 目		最高	最低	平均		最高	最低	平均		
01 アンチモン及びその化合物	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.02mg/I以下
02 ウラン及びその化合物	mg/l	0.00001	0.00001	0.00001	年1回	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	年1回	0.002mg/I以下(暫定)
03 ニッケル及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.02mg/I以下
05 1、2-ジクロロエタン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回					0.004mg/I以下
08トルエン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回					0.4mg/以下
09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	年1回	0.008未満	0.008未満	0.008未満	年1回	0.08mg/以下
13 ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.01mg/I以下(暫定)
14 抱水クロラール	mg/l	0.002未満	0.001未満	0.002未満	年1回	0.002	0.001	0.001	年1回	0.02mg/I以下(暫定)
16 残留塩素	mg/l	0.88	0.16	0.57	毎日	0.87	0.31	0.71	毎日	0.1mg/以上
19 遊離炭酸	mg/l	3.5	3.4	3.5	年1回	1.1	1.0	1.1	年1回	20mg/以下
20 1.1.1-トリクロロエタン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回	0.3mg/以下
21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回					0.02mg/以下
22 有機物等	mg/l	3.0	2.2	2.7	年1回	2.6	2.5	2.5	年1回	3mg/以下
23 臭気強度(TON)		1	1	1	年1回	1	1	1	年1回	3以下
27 ランゲリア指数(腐食性)		-1.1	-1.4	-1.3	年1回	-1.2	-1.3	-1.3	年1回	-1程度以上とし、極力0に近づける
28 従属栄養細菌		0.0	0.0	0.0	年1回	0.0	0.0	0.0	年1回	2000個/ml以下(暫定)
29 1、1-ジクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回					0.1mg/以下
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/l	0.000023	0.000009	0.000015	年2回					0.00005mg/I以下(暫定